



### Информационный бюллетень (июнь-август)

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры»  
Седьмой рамочной программы научных исследований, технологического развития и  
демонстрационной деятельности Евросоюза (7РП ЕС) (2007 – 2013 гг.)  
от 21 августа 2013 г.

Летние месяцы оказались достаточно насыщенными различными новостями, связанными с 7РП ЕС и стартующей в 2014 г. новой европейской рамочной программой «Горизонт 2020». Познакомиться с этой информацией можно на сайте контактной точки (<http://fp7-infra.misis.ru/index.php>).

В данном бюллетене вашему вниманию представлены наиболее интересные с нашей точки зрения летние новости.

### Открытые конкурсы

#### 1. Новый транснациональный конкурс в рамках европейского проекта M-ERA.NET открыт 10 июля 2013 г.

В конкурсе участвуют 32 национальные/региональные финансирующие организации из 23 стран, а также **Россия** и Тайвань.

Финансирующая российская организация: **Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.**

Данная инициатива заключается в осуществлении многосторонних конкурсов на проведение совместных европейско-российских проектов в области прикладных исследований по тематике "**Новые материалы**".

#### Конкурс проводится по следующим тематикам:

- Integrated Computational Materials Engineering (Разработка интегрированных вычислительных материалов),
- Interfaces, Surfaces and Coatings (Интерфейсы, поверхности и покрытия),
- Composite Technology (Композитные технологии),
- Materials for Health (Материалы для нужд здравоохранения),
- Materials for Sustainable and Affordable Low Carbon Energy Technologies (Материалы для устойчивых и доступных технологий низкоуглеродной энергии).

Консорциум, подающий заявку на проект, должен включать в себя, как минимум, 3 организации из 2 различных стран. Исследовательские организации, университеты и крупные компании могут участвовать в проекте, но со стороны России основным заявителем должно быть малое предприятие.

Заявки подаются в электронной форме (на английском языке) через специальную систему подачи заявок (Electronic Submission of Proposals – <https://www.vdivde-it.de/meranet-submission/submission/call-2013>).

Для поиска зарубежных партнеров можно воспользоваться услугами Европейской сети поддержки предпринимательства (**Enterprise Europe Network - EEN**).

Контактные данные российского консорциума EEN:

<http://een.ec.europa.eu/about/branches/RU/>

**Подача заявок будет проходить в два этапа:**

- (1) предварительные варианты заявок должны быть представлены до **30.10. 2013**;
- (2) окончательные варианты заявок должны быть представлены до **25.03.2014**.

**Начало финансирования проектов: середина 2014 года.**

Подробная информация: <http://www.m-era.net/joint-call-2013>

Контактное лицо в России: Левченко Ольга Георгиевна, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, [levchenko@fasie.ru](mailto:levchenko@fasie.ru)  
тел. 8 (495) 231 38 51

## **2. Конкурс FP7 ERA-NET по нанобезопасности**

**«Реализация безопасных инновационных проектов в области нанотехнологий и нанонауки»**

(Safe Implementation of Innovative Nanoscience and Nanotechnology, **SIINN**)

Акроним: **SIINN Second Call for Proposals 2013**

Конкурс был открыт **18.06.2013**

**Крайний срок подачи заявок: 31.10.2013**

Бюджет конкурса: **4.52М €**

Конкурс проводится по следующим **5 темам:**

- Многосторонние аспекты исследований нанобезопасности, (Over-arching aspects of Nanosafety research)
- Оценка воздействия (Exposure assessment),
- Механизмы токсичности (Toxicity mechanisms),
- Воздействие промышленных наноматериалов на окружающую среду (Environmental impacts of MNMs- Manufactured Nanomaterials),
- Воздействие промышленных наноматериалов на здоровье человека (Effects of MNMs on human health).

Поиск партнеров для участия в данном конкурсе возможен на сайте проекта NMP TeAM: <http://www.nmpteam.com/>.

Информационный пакет конкурса доступен по адресу: <http://www.siinn.eu/en/>

Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры» 7РП ЕС

Контакты: Мелкоян Марине Карапетовна, Россия, 119049, Москва, Ленинский проспект, 4,  
Тел. +7 916-707-92-57, Эл. почта: [fp7-infra@misis.ru](mailto:fp7-infra@misis.ru)

**1. Белая книга по наномедицине Европейской технологической платформы «Nanomedicine»**



Европейская технологическая платформа «**Наномедицина**» (The European Technology Platform on **Nanomedicine**, ETPN) и проект «**The NANOMED 2020**» опубликовали Белую книгу о вкладе наномедицины в следующую европейскую программу исследований и инноваций «**Horizon 2020**» (2014 -2020 гг.).

Этот стратегический документ предлагает ряд ключевых рекомендаций для Еврокомиссии и стран – членов Евросоюза по созданию благоприятной экосистемы для успешного развития наномедицины в Европе.

Белая книга закладывает основы по эффективной трансляции ключевых передовых технологий (Key Enabling Technology, KET) в новые инновационные лекарственные препараты.

Документ доступен:

<http://www.etp-nanomedicine.eu/public/press-documents/publications/etpn-publications/etpn-white-paper-H2020>

**2. Брошюра " Nanotechnology: the invisible giant tackling Europe's future challenge"**



Брошюра “**Nanotechnology the invisible giant tackling Europe’s future challenges**” (Нанотехнологии – невидимый великан, решающий будущие европейские проблемы) опубликована в 2013 г. Она подготовлена Директоратом по промышленным технологиям Европейской Комиссии. В нее вошли практически все проекты Седьмой рамочной программы по тематическому направлению "Нанонауки и Нанотехнологии" за период 2007 - 2013 гг.

Брошюра доступна на английском языке:

[http://ec.europa.eu/research/industrial\\_technologies/pdf/nanotechnology\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/pdf/nanotechnology_en.pdf)

**3. Новая европейская стратегия в области промышленной электроники. Пресс-релиз Еврокомиссии от 23.05.2013 г.**

Европейская комиссия начинает кампанию по координации государственных инвестиций в микро- и наноэлектронику (например, производство полупроводниковых компьютерных чипов), направленную на расширение передовой производственной базы электроники в Европе. Электроника относится к ключевым технологиям. Ее развитие повысит конкурентоспособность различных отраслей экономики - от энергетики до автомобилестроения и здравоохранения. Вице-президент Европейской Комиссии **Neelie Kroes** отметила, что необходимо наладить европейское производство микрочипов и довести его до 20% от мирового.

Подробности: [http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-13-455\\_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-455_en.htm)

**4. Буклет "Информационно-коммуникационные технологии для решения социальных проблем"**



Европейская Комиссия опубликовала новый буклет "ICT for Societal Challenges", в котором собраны "горячие" и инновационные проекты, финансируемые в рамках 7РП ЕС и относящиеся к электронному здравоохранению. Среди них такие проекты, как euHeart, Armor, Linked2Safety, Renewing Health, epSOS, d-Liver и многие другие.

Буклет доступен по адресу:

<https://www.researchitaly.it/uploads/2025/ICTforSocietalChallenges-1.pdf>



## 5. Как Евросоюз поддерживает исследовательские инфраструктуры в науках о жизни. Обзор, июнь 2013 г.

Еврокомиссия опубликовала обзор под названием "Enabling science. EU support to research infrastructures in the life sciences" в июне 2013 г.

В документе дается детальный обзор инструментов и ресурсов, поддерживающих исследования в науках о жизни в Европе.

Документ доступен по ссылке:

<http://ec.europa.eu/research/infrastructures/pdf/enabling-science.pdf>

## 6. Дорожная карта по исследовательским инфраструктурам в Германии

Обновленная дорожная карта по исследовательским инфраструктурам Германии является проектом Министерства образования и науки страны.

Исследовательский совет Германии подготовил доклад, в котором содержится оценка и научное обоснование дорожной карты, под названием: «Report on the Science-driven evaluation of Large Research Infrastructure Projects for the National Roadmap (pilot phase)».

Документ доступен по ссылке:

[http://www.wissenschaftsrat.de/download/archiv/2841-13\\_engl.pdf](http://www.wissenschaftsrat.de/download/archiv/2841-13_engl.pdf)

## 7. Стратегия Европейских технологических платформ в рамках программы "Горизонт 2020": ЕТП-2020

12.07.2013 г. Еврокомиссия представила широкой общественности рабочий документ по стратегии Европейских технологических платформ в рамках программы "Горизонт 2020". Название документа: STRATEGY FOR EUROPEAN TECHNOLOGY PLATFORMS: ETP 2020

Документ доступен по ссылке: [ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/etp/docs/swd-2013-strategy-etp-2020\\_en.pdf](ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/etp/docs/swd-2013-strategy-etp-2020_en.pdf)

## **8. Сообщение Европейской Комиссии для Европарламента, Европейского Совета, Европейского экономического и социального комитета и Комитета регионов от 10.07.2013**

10 июля 2013 г. Еврокомиссия обратилась к Европейскому парламенту, Совету, Европейскому экономическому и социальному комитету, Комитету регионов с документом, посвященным роли частно-государственного партнерства в рамках программы "Горизонт 2020": "Public-private partnerships in Horizon 2020: a powerful tool to deliver on innovation and growth in Europe"

С документом можно ознакомиться:

[http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/iip\\_communication.pdf](http://ec.europa.eu/research/press/2013/pdf/jti/iip_communication.pdf)

## **9. Совещание группы Карнеги G8 по вопросам глобального сотрудничества в области науки и образования. Лондон, 12.06.2013**

12 июня 2013 г. в Лондоне состоялось очередное совещание группы Карнеги, в которую входят **министры образования и науки стран G8** (Большой восьмерки). Кроме стран G8 в заседаниях на постоянной основе присутствуют члены Европейской комиссии, а также гости из таких стран, как Индия, Мексика, ЮАР и др. Группа Карнеги существует уже 16 лет. Ее заседания проводятся 2 раза в год.

Цель таких встреч — проведение неформальных дискуссий по проблемам, которые интересны для всего мирового сообщества, обмен информацией, опытом, обсуждение проблем, лежащих в поле научно-технического сотрудничества.

**В лондонском совещании 12 июня 2013 г. принял участие министр образования и науки РФ Дмитрий Ливанов.**

Министры рассмотрели ряд вопросов, требующих международных усилий: глобальные вызовы, глобальные исследовательские инфраструктуры, открытые данные научных исследований и расширение доступа к их результатам.

Имели место обсуждения эффективного планирования, конструирования, строительства и эксплуатации глобальных инфраструктур. Очевидно, что данный вопрос требует не только распределения расходов, но и обмена знаниями и информацией.

Группа Карнеги G8 признала большой потенциал для сотрудничества по вопросам, связанным с глобальными исследовательскими инфраструктурами.

По результатам совещания было принято заявление:

[https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/206801/G8\\_Science\\_Meeting\\_Statement\\_12\\_June\\_2013.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/206801/G8_Science_Meeting_Statement_12_June_2013.pdf)

## **Осенние мероприятия в Европе, посвященные программе «Horizon2020»**

### **1. Малые и средние предприятия в европейской программе Horizon 2020. Информационные дни**

**18.10.2013 и 29.11.2013** Еврокомиссия планирует проведение двух информационных дней, посвященных участию малых и средних предприятий (SMEs) в европейской программе Horizon 2020.

Участникам будет представлена следующая информация:

- о мерах привлечения SME в проекты программы Horizon 2020 и, в частности, о

новом инструменте для SME;  
- о новой коммуникативной среде в рамках Horizon 2020.

Участники получают возможность диалога с представителями Еврокомиссии по интересующим их вопросам.

Мероприятия пройдут по адресу : the Centre Albert Borschette, Rue Froissard 36 in Etterbeek, Belgium. Начало: 9:30.

Предусмотрена онлайн-трансляция на мероприятие 29 ноября.

Зарегистрироваться можно, направив запрос по адресу: [RTD-SME-EVENTS@ec.europa.eu](mailto:RTD-SME-EVENTS@ec.europa.eu), с указанием даты мероприятия (18.10.2013 или 29.11.2013).

Количество мест ограничено.

Источник информации: [http://www.eurekanetwork.org/about/history/-/journal\\_content/56/10137/2158935](http://www.eurekanetwork.org/about/history/-/journal_content/56/10137/2158935)

## 2. European Nanoelectronics Forum 2013, Барселона, 27-28.11.2013



Европейский Форум по нанозлектронике: **European Nanoelectronics Forum 2013** состоится в г. Барселоне, Испания, 27-28 ноября 2013 г.

Организаторы:

- Программа EUREKA CATRENE (Cluster for Application and Technology Research in Europe on NanoElectronics), <http://www.catrene.org>

- Частно-государственное партнерство в области нанозлектроники ENIAC JU, <http://www.eniac.eu/web/index.php>

Участие только по приглашениям и с учетом оплаты регистрационного взноса.

Приглашения могут запрашивать представители организаций, участвующих в CATRENE, ENIAC JU, проектах 7РП ЕС.

Подробная информация: <http://www.nanoelectronicsforum.org/>

А также: <http://www.catrene.org/web/forum2013>

<http://www.eniac.eu/web/forum2013>

## 3. Европейская конференция "Manufuture-2013" г. Вильнюс, 06-08 октября 2013 г.



**Девиз конференции:** Взгляд Европейской технологической платформы «**The Future of Manufacturing**» на программу "Горизонт 2020": Устойчивая ре-индустриализация Европы.

Конференция является частью официальной программы президентства Литвы в Совете Евросоюза во второй половине 2013 г.

Это главное мероприятие проекта "M-Future2013", который финансируется в рамках подпрограммы «Сотрудничество» 7РП ЕС.

Участие в мероприятии бесплатное, но по приглашениям.

Подробности: <http://www.manufuture2013.eu/>

Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры» 7РП ЕС

Контакты: Мелконян Марине Карапетовна, Россия, 119049, Москва, Ленинский проспект, 4,  
Тел. +7 916-707-92-57, Эл. почта: [fp7-infra@misis.ru](mailto:fp7-infra@misis.ru)

#### 4. Семинар и ярмарка «Нано- и перспективные материалы» - NAMF 2013, Варшава, 16-20.09.2013

«NAMF 2013» - это возможность для исследователей и предпринимателей наладить контакты и обменяться идеями о сотрудничестве. Мероприятие является прекрасной возможностью продемонстрировать общественности многочисленные достижения нанотехнологий и материаловедения.

Задачи организаторов остаются неизменными:

- Преодолеть барьеры между наукой и бизнесом,
- Представить самые последние тренды нанотехнологий в мире,
- создать эффективную и благоприятную для развития нанотехнологий среду.

Для участия необходима регистрация, количество участников ограничено.

Подробная информация: <http://science24.com/event/namf2013/>

#### 5. «ICT 2013- Create, Connect, Grow» Вильнюс, 06-08.11.2013 г.



Международная конференция ICT- 2013 проводится в рамках президентства Литвы в Совете Европы в г. Вильнюсе.

Девиз конференции: «ICT 2013 - Create, Connect, Grow»

В фокусе мероприятия: **Европейская программа по исследованиям и инновациям «Горизонт 2020 (2014 -2020)»**

Участники конференции: специалисты в области ИКТ от индустрии, академии и университетов (более 4000 человек).

Основная тематика конференции: облачные вычисления, широкие полосы пропускания, e-инфраструктура, образование в ИКТ, кибербезопасность, прогнозы по ИКТ и т.д.

Эксперты Еврокомиссии представят детали участия в следующей рамочной программе "Horizon 2020".

Три пленарных заседания нацелены на следующие вопросы в области ИКТ, связанные с программой "Horizon 2020":

- ИКТ для передовой науки (ICT for Excellent science);
- ИКТ для промышленного лидерства (ICT for Industrial Leadership);
- ИКТ и социальные вызовы (ICT for Societal challenges).

Сайт конференции: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/ict-2013>

Регистрация открыта: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/events/cf/ict2013/register.cfm>